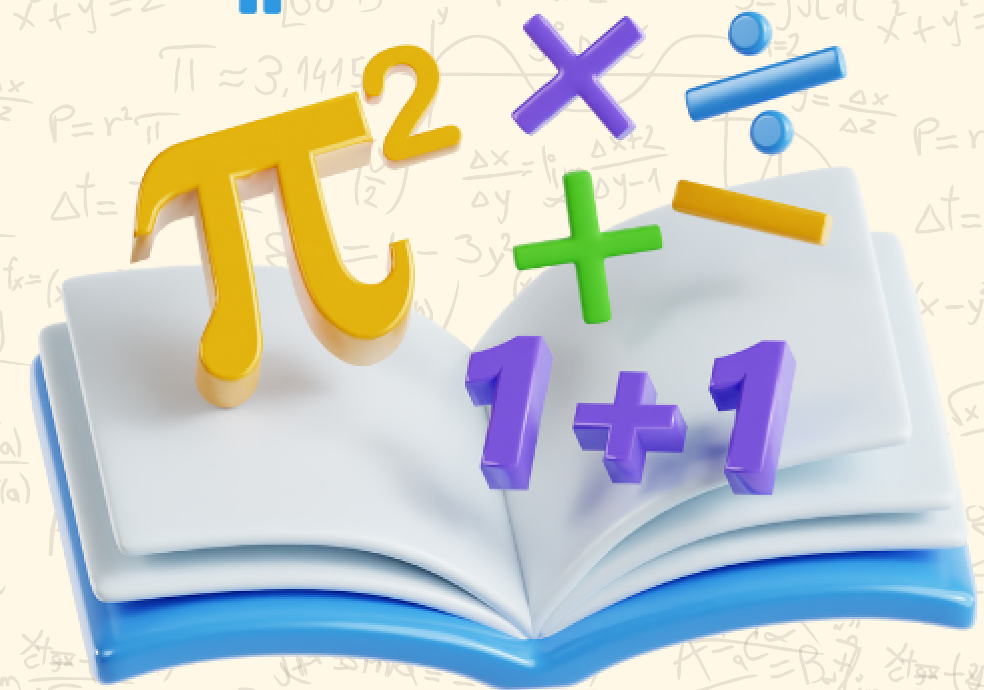
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمود حسيب

الملف التاسع والستون
{محلول}

محمود حسيب في القدرات



0599037389

سؤال 1

إذا كان $س^2 - ص^2 = ٢١$ ، $س - ص = ٣$ ، أوجد قيمة $س + ص$ ؟

أ ٦٣

ب ٢٤

ج ١٠

د ٧

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 2

إذا كان صفر < س < ١ ، ما أصغر قيمة فيما يلي :

أ $\sqrt{س}$

ب س

ج $س^{٢}$

د $س^{٣}$

0599037389

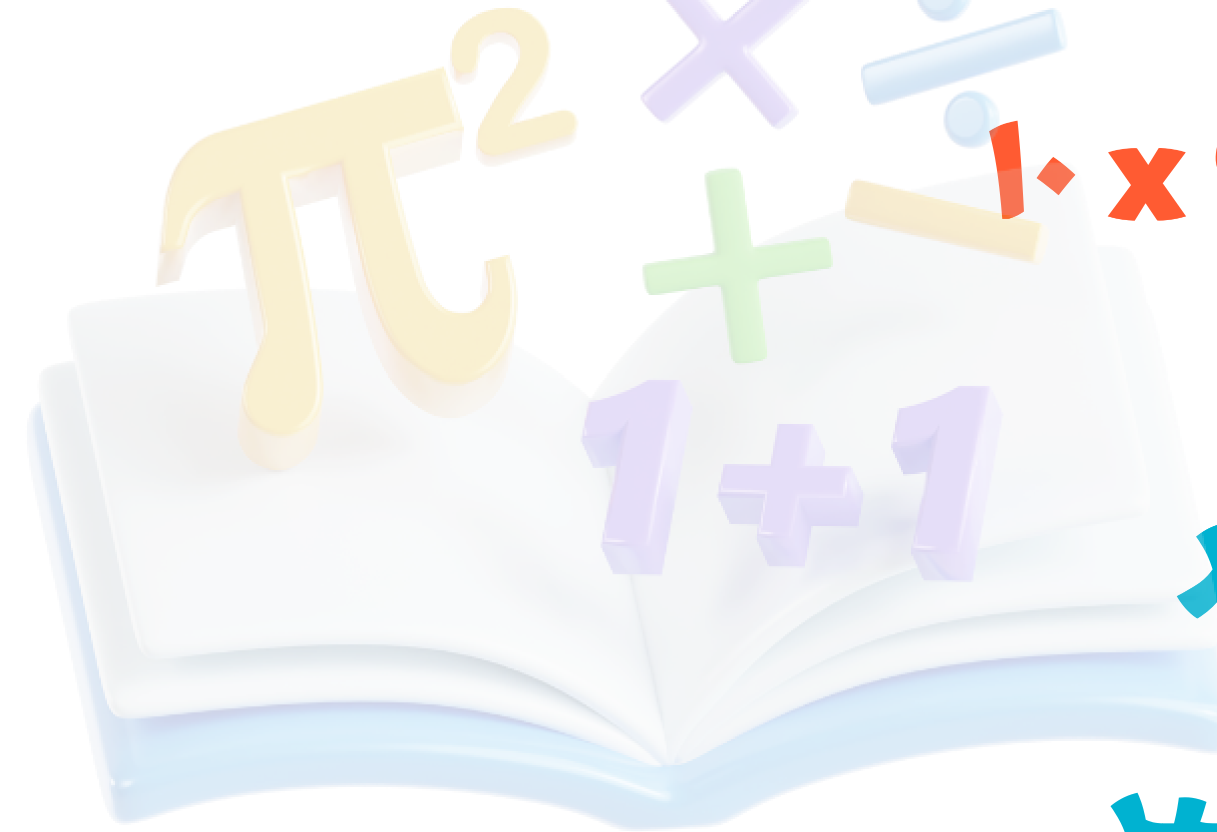
سؤال 3

قارن بين :

محمود حسيب في القدرات

-القيمة الأولى : ٢ x ٢ x ٣ x ٤ x ٥ x ٢

-القيمة الثانية : ١٠ x ٩ x ٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

0599037389

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

قارن بين :

محمود حسيب في القدرات

-القيمة الأولى : (١ ÷ ٧)   -القيمة الثانية : ٧ + (٧ ÷ ٧)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0599037380

سؤال 5

إذا كان س > صفر أوجد قيمة $\frac{|س - |س||}{س}$



أ ٠

ب ١

ج -١

د -٢

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 6

إذا كان س < صفر أوجد قيمة

$$\frac{|\text{س} - |\text{س}||}{\text{س}}$$

أ ٠

ب ١

ج -١

د -٢

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 7

إذا كان ٠,٥ س = ص ، ٠,٥ ص = س ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

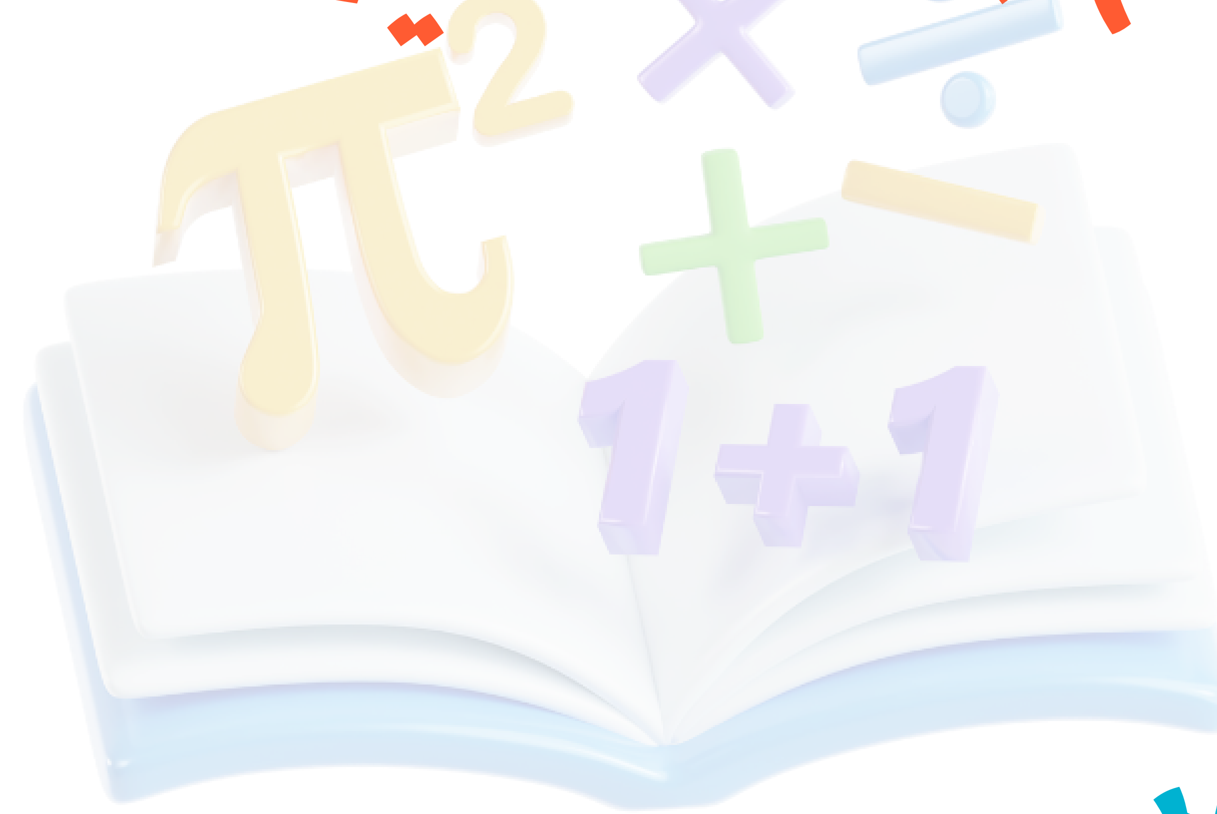
د المعطيات غير كافية

0599037389

سؤال 8 قارن بين :

محمود حسيب في القدرات

-القيمة الأولى : ٧ (٤-٨) ÷٢ -القيمة الثانية : ٧ (٤+٤) ÷٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

0599037389

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

ما العدد الذي أكبر من $\frac{٣}{٥}$ وأقل من $\frac{٧}{٨}$ ؟

أ $\frac{٦}{٧}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٢}$

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 10

أوجد الحد رقم ٥٠ في المتتابعة:

$٥ ، ٦س ، ٧س^{٢} ، ٨س^{٣} ، ٩س^{٤} ، .... ؟$

أ $٥٠س^{٤٩}$

ب $٥٤س^{٥٠}$

ج $٥٤س^{٤٩}$

د $٥٤س^{٥١}$

القدرات
0599037389

سؤال 11

ما طول قطر مستطيل بعديه ٦ سم، ٨ سم ؟



أ ٩

ب ١٠

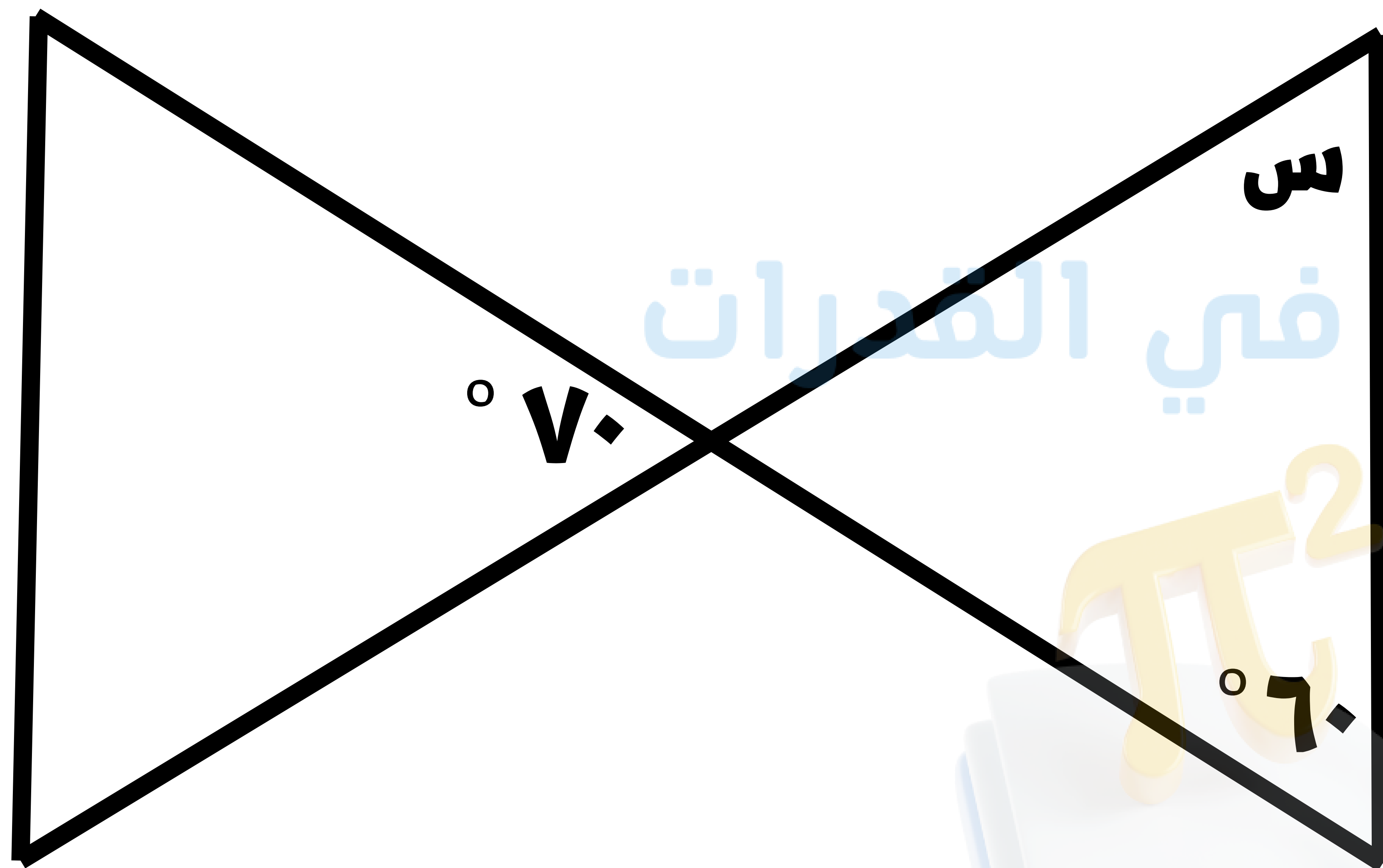
ج ١١

د ١٢

0599037389

سؤال 12

أوجد قيمة س؟



أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٦٠

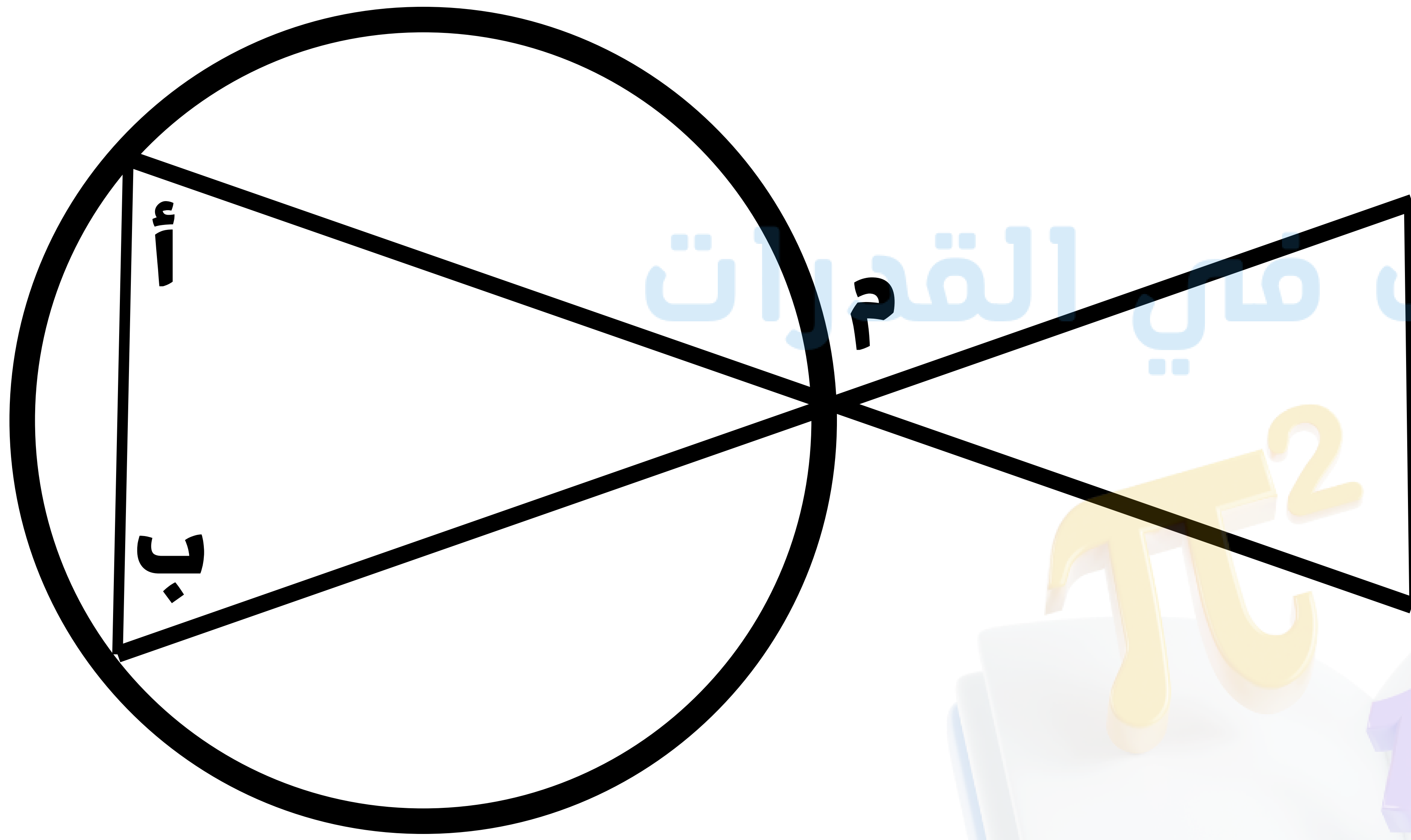
د ٧٠

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 13 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ق ($\hat{م}$)

-القيمة الثانية : ق ($\hat{أ}$) + ق ($\hat{ب}$)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 14

خزان إذا ملئ إلى الربع يكون السائل عمودي على رقم ٦ ،
فإذا ملئ إلى الثلثين يكون عمودي على رقم ......

أ ٩

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٤

0599037389

سؤال 15

محمود حسين في القدرات

إذا كان أ = ١٠٠٠، ب = ٥، ما أكبر قيمة فيما يلي ؟

- أ) أ x ب
- ب) أ + ب
- ج) أ - ب
- د) أ ÷ ب

0599037389

سؤال 16

إناء طوله ٦٠ سم وعرضه ٥٠ سم وارتفاعه ١٢ سم، صُب فيه زيت سعته ٣٠٠٠٠ سم^{٣} ، ما ارتفاع الزيت في الإناء ؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

0599037389

سؤال 17

إذا كان $\frac{٢^{١١}}{٢^{ن}} = ٢^{س}$ ، أوجد ن بدلالة س ؟

أ ٢٢ - س

ب ١١ - س

ج س - ١١

د س + ١١



محمود حسيب في القدرات

0599037389

سؤال 18

محركان كهربائيان، الأول يستهلك ٢٠٠ واط في الساعة، والثاني يستهلك ١٠٠ واط في الساعة، ما مجموع استهلاكهما في الساعة ؟

أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٤٠٠

0599037389

سؤال 19

ينهي ٣ عمال عملًا ما في أربع ساعات، كم عامل ينهي نفس العمل في ساعتين ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

0599037389

سؤال 20

ورقة مستطيلة أبعادها ١٢٠ سم ، ٦٠ سم
كم ورقة مربعة أبعادها ٢٠ سم ، ٢٠ سم يمكن وضعها على الورقة المستطيلة ؟



أ ١٦
ب ١٧
ج ١٨
د ٢٠

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 21

إذا كان $٢^{ن}$ = س ، قارن بين :

- القيمة الأولى : ٤س

- القيمة الثانية : $٢^{ن + ٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0599037389

سؤال 22

منبه عند الساعة ١ يدق دقة واحدة، وعند الساعة ٢ يدق دقتين وعند الساعة ٣ يدق ٣ دقات وهكذا، فإذا كانت الساعة الآن ٤٨ : ١١ ، كم دقة دقت عند الساعة ١٥ : ٨ ؟

أ ٤٢

ب ٤٤

ج ٤٨

د ٥٠

0599037389

سؤال 23

محمد يسير من الدمام إلى الرياض في ٤ ساعات وخالد يسير من الرياض إلى الدمام في ٥ ساعات ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سرعة محمد   -القيمة الثانية : سرعة خالد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

محمود حسيب في القدرات
0599037389

سؤال 24

محمود حسيب في القدرات

مربع طول ضلعه ٥ سم، كم مساحته بالسنتيمترات المربعة ؟

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥



0599037389

سؤال 25

سيارتان انطلقتا من نفس النقطة ونفس الوقت وبنفس الاتجاه، الأولى سرعتها ٦٠ كم/س والثانية سرعتها ٨٠ كم/س ، ما فرق المسافة بينهما بعد ٣ ساعات ؟

أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠

محمود حسيب في القدرات
0599037389